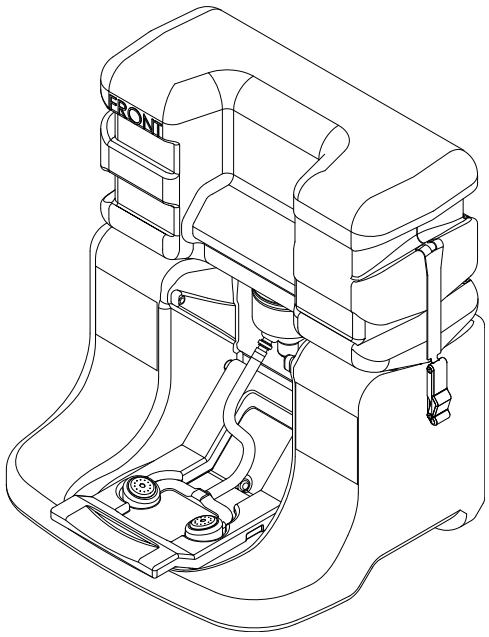


Installation

S19-921

On-Site® Gravity-Fed Eyewash

Douche oculaire On-Site® à gravité

Lavador de ojos On-Site® de alimentación por gravedad

Table of Contents

Pre-Installation Information 2
Components and Parts List 3
Installation Instructions 4-5
Maintenance Information 6

Table des matières

Information avant installation 7
Composantes et liste des pièces 8
Instructions d'installation 9-10
Directives d'entretien 11

Contenido

Información previa a la instalación 12
Componentes y lista de piezas 13
Instrucciones de instalación 14-15
Instrucciones de mantenimiento 16

Important Information!

As of August 31, 2011, Bradley Corporation has discontinued the manufacturing and sale of Kleersight™ Ultra Concentrate Water Preservative. Unfortunately, due to recent regulatory interpretations, it is no longer possible to produce this product in a cost effective way.

As a result of this change, the Onsite Gravity Fed eyewash station no longer ships with preservative. Water preservative may be purchased from various distributors, please contact your local distributor. Unfortunately, due to the changing regulatory environment Bradley is unable to recommend a source for water preservative.

If you have additional questions or concerns please contact Bradley Customer Service at 800.BRADLEY (800.272.3539).

We apologize for the inconvenience and appreciate your business.

Bradley Corporation

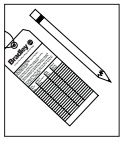
215-1546 Rev. K; ECN 11-05-021A
© 2011 Bradley Corporation

P.O. Box 309, Menomonee Falls, WI USA 53052-0309
PHONE 800.BRADLEY (800.272.3539) FAX 262.251.5817
bradleycorp.com

⚠ IMPORTANT ⚠

Read this installation manual completely to ensure proper installation, then file it with the owner or maintenance department. Compliance and conformity to drain requirements and other local codes and ordinances is the responsibility of the installer.

Separate parts from packaging and make sure all parts are accounted for before discarding any packaging material. If any parts are missing, do not begin installation until you obtain the missing parts.



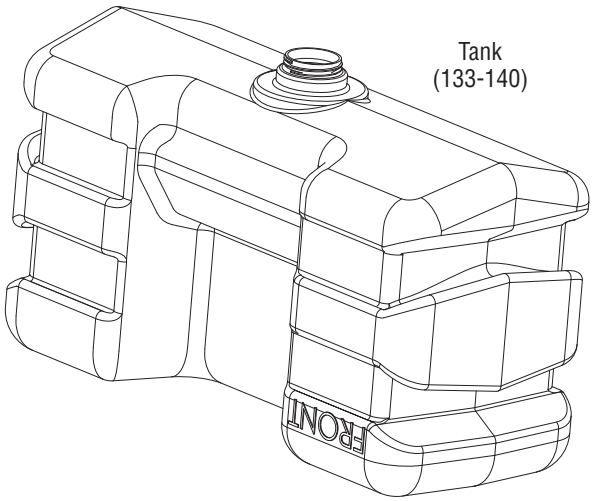
Test the unit for leaks and adequate water flow. The inspection and testing results of this equipment should be recorded weekly to verify proper operation. This equipment should be inspected annually to ensure compliance with ANSI Z358.1.

Workers who may come in contact with potentially hazardous materials should be trained regarding the placement and proper operation of emergency equipment per ANSI Z358.1.

For questions regarding the operation or installation of this product, visit www.bradleycorp.com or call 1-800-BRADLEY.

Product warranties and parts information may also be found under ”Products” on our web site at www.bradleycorp.com.

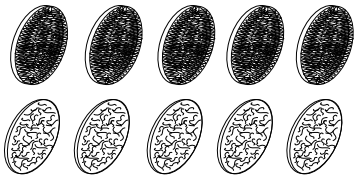
Components



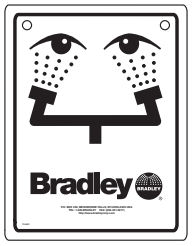
Tank
(133-140)

Cap with Hole
(136-036)

Liner
(269-1379)

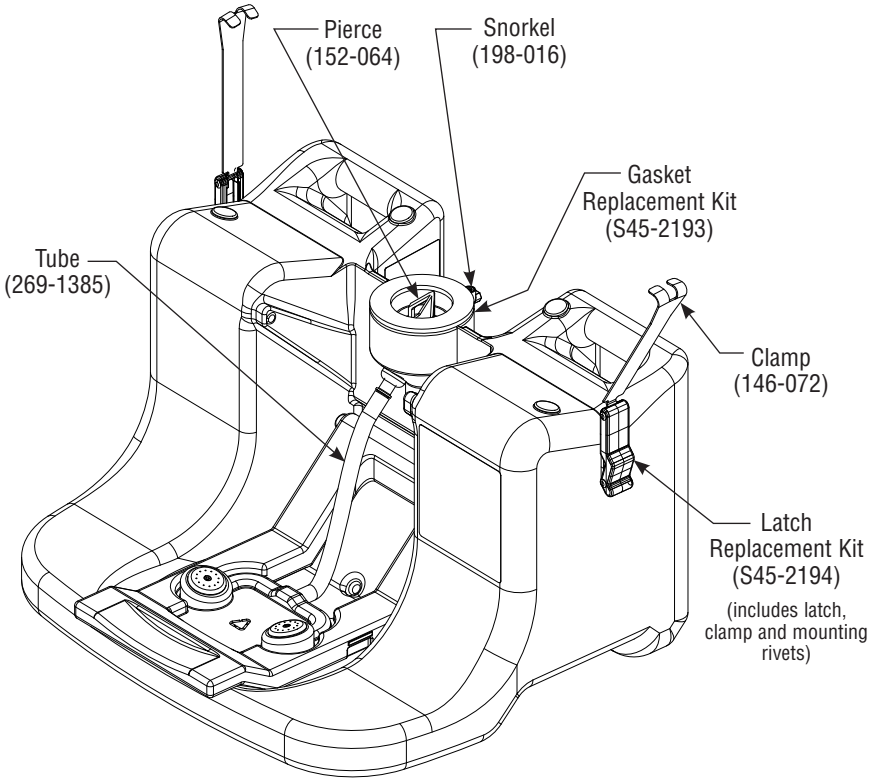


Hook-and-Loop Fastener Kit
(269-1781)
contains 5 sets

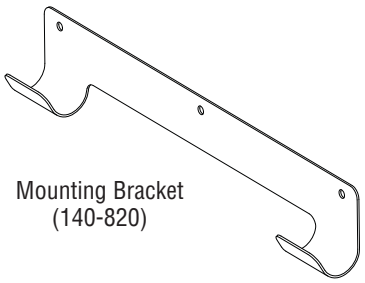


Safety Sign
(114-051)

Inspection
Tag
(204-421)



Pedestal Assembly
(S65-335)



Mounting Bracket
(140-820)

Installation

Step 1: Mount eyewash pedestal to wall (optional)

⚠ **CAUTION: Eyewash station weighs 60 lbs when filled to capacity. Assistance from another individual may be required to safely install the unit. Mounting bracket screws and wall anchors must be strong enough to support the filled unit.**

1. To mount the pedestal to the wall, follow the procedure outlined below:
   - Secure the mounting bracket to the wall with screws and wall anchors (provided by installer).
2. Attach the pedestal to the mounting bracket at the handles on the back of the unit.
3. Check condition of gasket; ensure clamps are out of the way.

NOTE: When mounting the eyewash unit to the mounting bracket, make sure the unit is level and the sprayheads are at a height of 33-45" from the floor and situated at least 6" from the wall or nearest obstruction (ANSI Z358.1-2009).

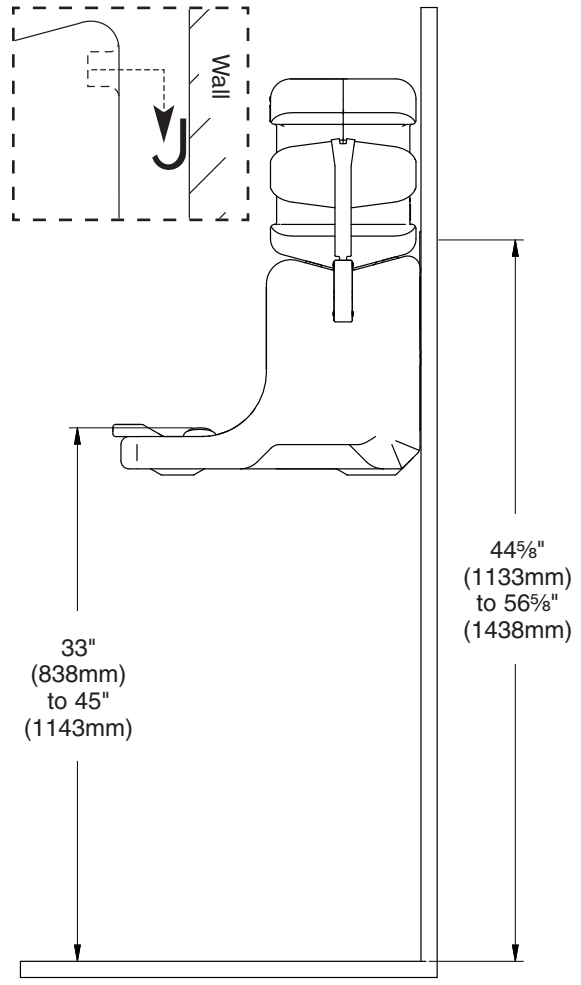
Step 2: Fill and mount tank

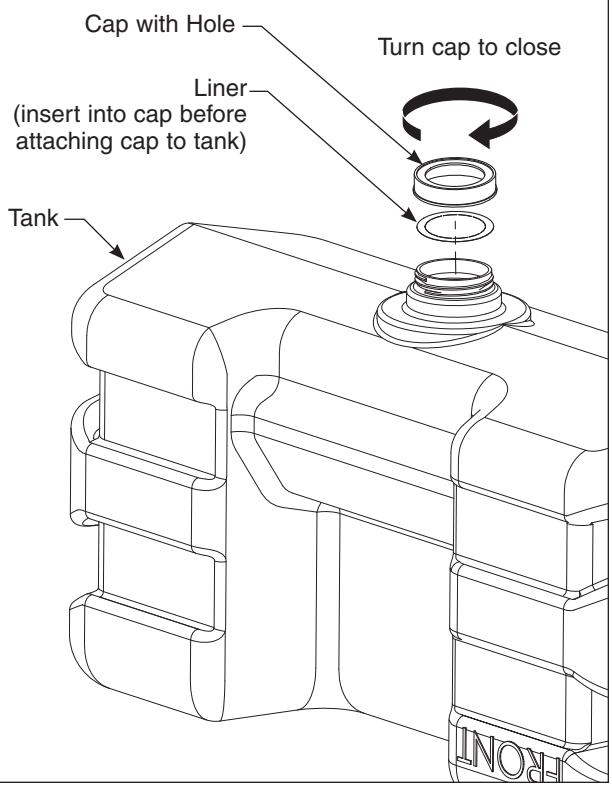
1. Pour clean, potable, tepid water into the tank; continue pouring until the tank is ⅓ to ½ full.
2. Add water preservative (not included) to the eyewash tank.
3. Add clean, potable, tepid water to the tank until the water level reaches the fill line.
4. Insert one liner into the cap (with hole) and attach the cap to the top of the tank.

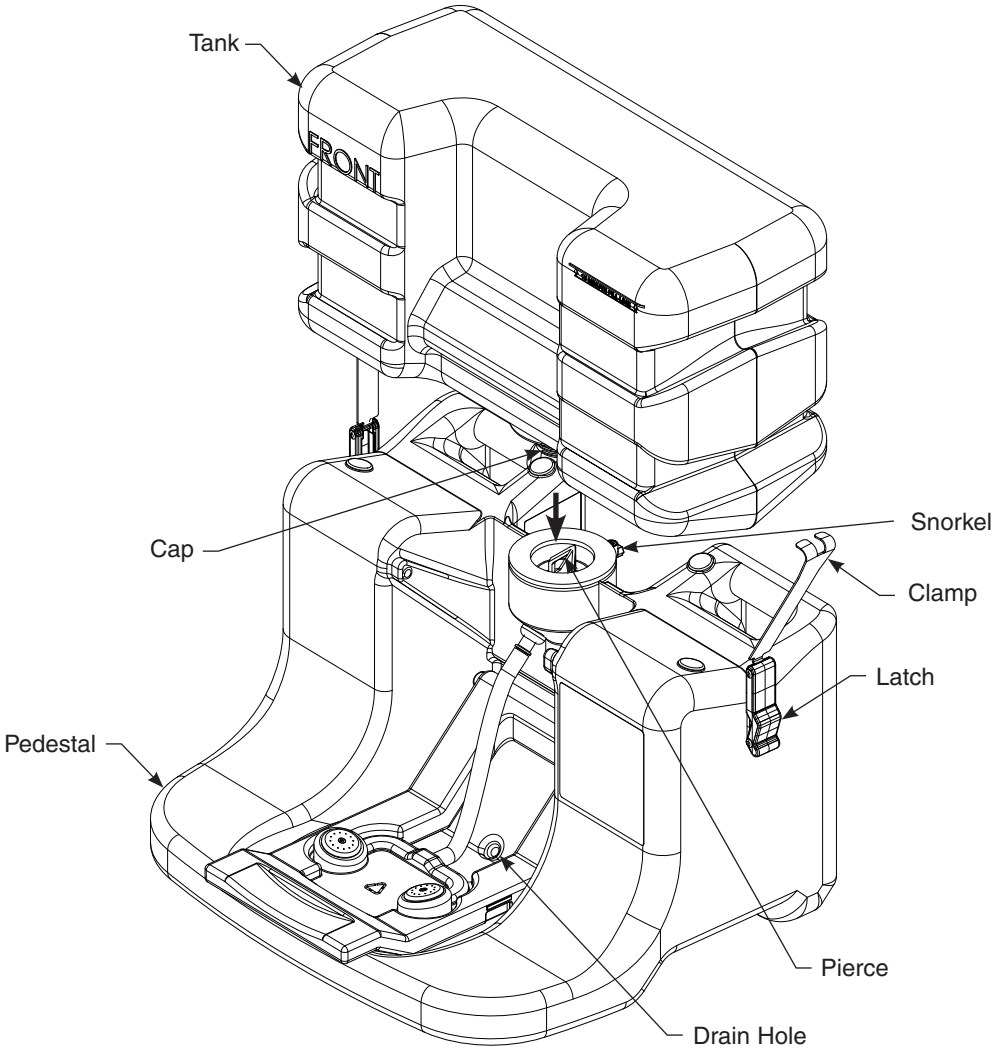
NOTE FOR TANK INSTALLATION: To ensure proper installation, the tank should be placed on the pedestal from the front of the unit.

5. Invert the tank and place it on top of the pedestal as shown on page 5. The pierce on the pedestal will puncture a hole in the cap liner and allow solution to flow.
6. Raise the arm to snap fit in an upright position. A slight adjustment to the position of the tank may be required for proper level placement of the tank on the pedestal.
7. Secure the tank to the pedestal using the side tank clamps. Make sure the latches are pulled down tight to the pedestal (see page 5).
8. Lower the arm to activate the water flow. Allow the water to flow until air bubbles form in the tank. Raise the arm and “snap” in the upright position. The system is now ready for use.

NOTE: After the tank is mounted to the pedestal, minor spillage may occur. Allow the fluid to stabilize completely before inspecting the unit for leaks.

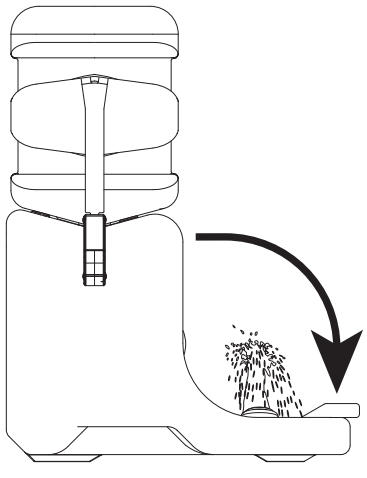






Step 3: Test eyewash unit

1. After completing installation, test the eyewash station for proper operation by pulling down the tray. Check for proper water flow and quickly close the tray. Visually inspect the eyewash unit weekly for cleanliness and proper solution level (per ANSI Standard Z358.1-2009). When the water level drops below the 15-minute fill line, the tank must be emptied and then refilled. To refill the eyewash tank, follow the procedures outlined in Step 2 found on page 4.
2. Attach the eyewash inspection tag (supplied) to the eyewash unit. This tag is to be used for weekly inspection documentation. Hook-and-loop fasteners are provided to attach the tag to the unit.
3. If the eyewash unit is not working properly, remove it from the hazard area and contact Bradley Corporation immediately.



Maintenance

⚠ **WARNING: Follow the manufacturer's instructions for the proper use of water preservative.**

Inspect eyewash unit

1. Visually inspect the eyewash unit weekly for cleanliness and proper solution level (per ANSI Standard Z358.1-2009).
2. Activate the eyewash unit each time the solution is replaced to ensure proper operation. If the unit is not working properly, remove it from the hazard area and contact Bradley Corporation immediately.
   - Check the sprayheads' water spray pattern for an even, continuous flow. The sprayheads are attached to the arm with screws and can be detached from the tray for cleaning or obstruction removal, if necessary, and reattached (use a 9⁄64" hex-head Allen wrench to remove and reinstall the sprayheads).
   - Check the water supply hose at the basin of the eyewash unit for cracks, leaks or wear.
   - Check the entire unit for possible water leakage.
   - Check the solution for contamination and replace with fresh solution, if necessary.

Clean eyewash unit

1. Carefully remove the eyewash tank from the pedestal and drain the water solution from the tank (dispose of the solution properly). For ease of draining, the pedestal has a drain hole which will accept a ½" I.D. tube at the underside of the hole (tube supplied by others) (see page 5 for drain hole location).
2. Clean the inside of the tank using warm water and a mild soap product; rinse thoroughly.
3. Refill the eyewash tank following the procedures outlined in Step 2 found on page 4.
4. Reinstall the eyewash tank following the procedure outlined in Step 2 found on page 4.

To operate eyewash unit

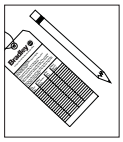
1. Begin operation by pulling down the tray.
2. Hold eyelids open with thumbs and forefingers. Rotate eyes back and forth to ensure a complete rinse. Allow water to bathe both eyes simultaneously for a minimum of 15 minutes.
3. Seek medical attention immediately after use.

⚠ **CAUTION: Do not lean on the eyewash tray when in the opened position. Damage to unit may result.**

⚠ IMPORTANT ⚠

Lire ce manuel d'installation dans son intégralité pour garantir une installation appropriée. Une fois celle-ci terminée, classer ce manuel auprès du service à la clientèle ou d'entretien. L'installateur est responsable de la conformité de l'installation aux codes pour des drain et codes et règlements en vigueur.

Assurez-vous que toutes les pièces sont incluses dans l'emballage et qu'il n'en manque aucune avant de jeter l'emballage. Ne commencez pas l'assemblage avant de recevoir les pièces manquantes.



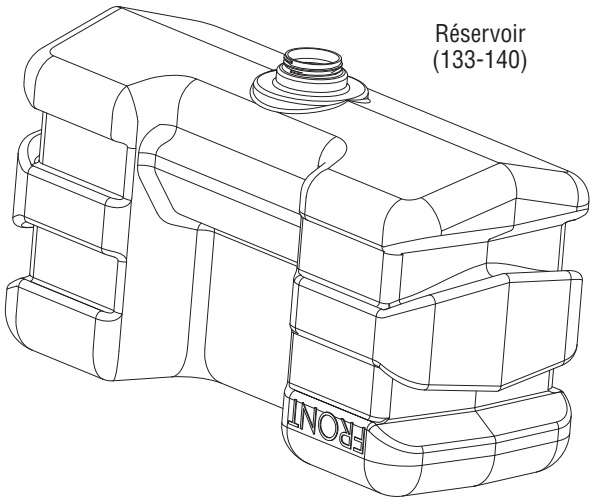
Assurez-vous que le débit d'eau est adéquat et qu'il n'y a pas de fuites. Inspectez et testez cet équipement une fois par semaine pour en assurer le bon fonctionement. Notez les dates d'inspection. Ce matériel doit être inspecté une fois par an pour assurer sa conformité à la norme ANSI Z358.1.

Les ouvriers susceptibles d'entrer en contact avec des matières potentiellement dangereuses doivent recevoir une formation sur la mise en place et le bon fonctionnement du matériel d'urgence conformément à la norme ANSI Z358.1.

Pour toute question concernant le fonctionnement ou l'installation de ce produit, consulter le site www.bradleycorp.com ou appeler le 1-800-BRADLEY.

Les garanties de produits figurent sous la rubrique « Informations techniques » sur notre site Internet à www.bradleycorp.com.

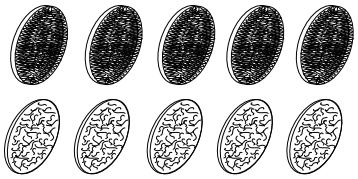
Composantes



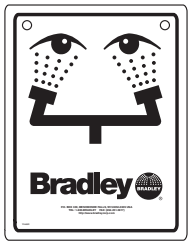
Réservoir
(133-140)

Bouchon Perforé
(136-036)

Coupe-débit
(269-1379)

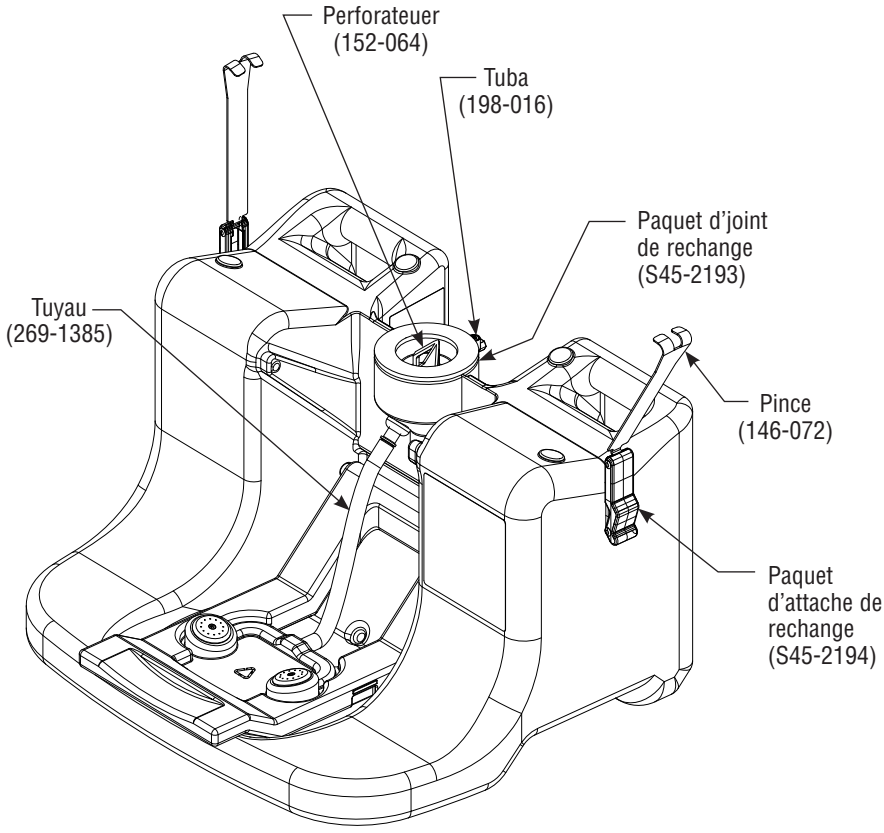


Paquet d'attaches de tissu pour attacher l'etiquette á l'unité
(269-1781)
contient 5 ensembles

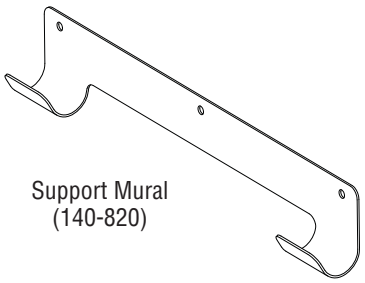


Enseigne de sécurité
(114-051)

Étiquette d'urgence
(204-421)



Assemblage du Socle
(S65-335)



Support Mural
(140-820)

Installation

Étape 1 : Installer la douche oculaire au mur (en option)

⚠ **ATTENTION : Le poste de douche oculaire a un poids de 27,5 kg (60 livres) lorsque plein. L'aide d'une autre personne peut s'avérer nécessaire pour installer l'unité en toute sécurité. Les supports et l'ancrage mural doivent être assez solide pour supporter l'unité lorsqu'elle est pleine.**

1. Pour installer le socle au mur, suivre les procédures suivantes :
   - Installer le support de douche au mur, à l'aide des vis et de l'ancrage mural (fournis par l'installateur).
2. Fixer le socle au support, avec les crochets pour installation murale, à l'arrière de l'unité.
3. Vérifier l'état du joint. S'assurer que les brides sont écartées.

NOTE : En fixant la douche oculaire au support mural, s'assurer que les gicleurs sont à une hauteur située entre 84 et 114 cm (33 et 45 po) du plancher et à au moins 15,5 cm (6 po) du mur ou de l'obstruction la plus près (ANSI Z358-1-2009).

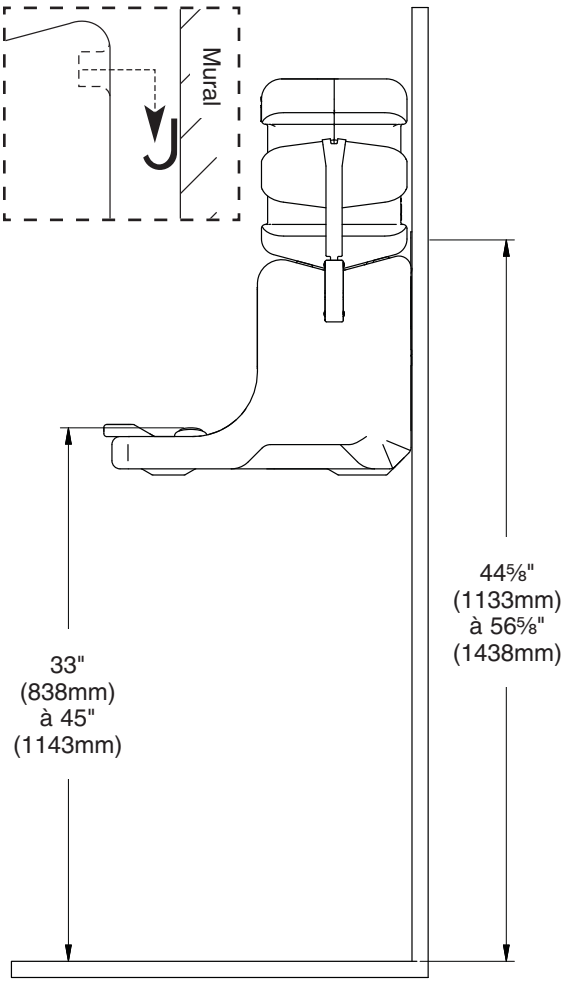
Étape 2 : Remplir et installer le réservoir

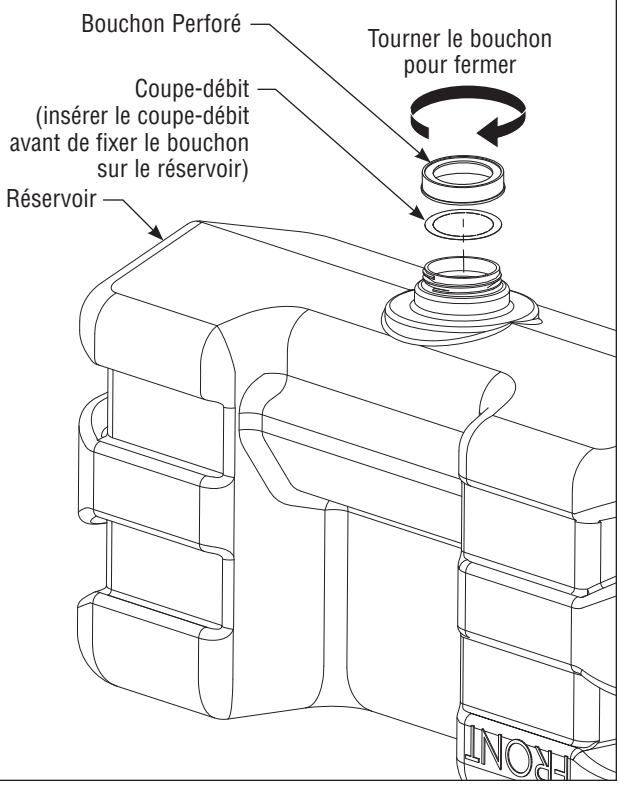
1. Remplir le réservoir avec de l'eau tiède potable, et arrêter entre le tiers et la moitié environ.
2. Verser le préservatif pour l'eau (non fourni) dans le réservoir de la douche oculaire.
3. Continuer de remplir le réservoir avec de l'eau tiède potable, jusqu'à ce qu'il atteigne la "pleine" ligne.
4. Insérer le coupe-débit dans le bouchon perforé et visser le bouchon sur le réservoir.

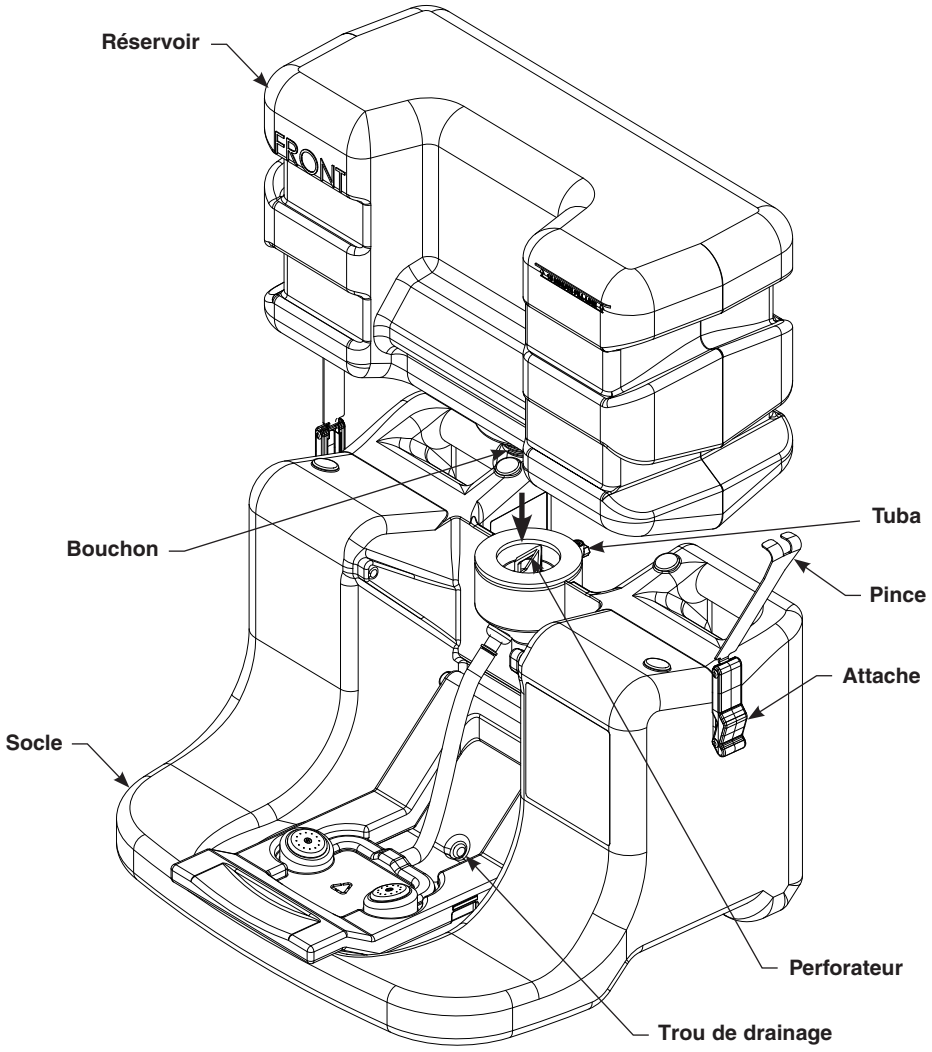
NOTE RELATIVE À L'INSTALLATION DU RÉSERVOIR : Pour assurer une installation appropriée, le réservoir doit être placé sur le socle du devant de l'unité.

5. Inverser le réservoir sur le socle, tel qu'indiqué sur la page 10. Le perforateur du socle perforera le coupe-débit du bouchon, permettant au mélange de s'écouler.
6. Relever le manchon pour l'enclencher en position relevé. Il faudra peut-être procéder à un léger réglage de la position du réservoir pour obtenir un bon emplacement de ce dernier sur le socle.
7. Aux côté pinces, fixer le réservoir au socle (fixez les attaches au socle, tel qu'indiqué sur la page 10).
8. Abaisser le bras pour activer l'écoulement d'eau. Laisser l'eau s'écouler jusqu'à formation de bulles d'air dans le réservoir. Relever le bras et « enclencher » en position verticale. Le système est maintenant prêt à l'emploi.

NOTE : Lorsque le réservoir est installé sur le socle, une légère fuite peut se produire. Laisser le liquide se stabiliser complètement avant de procéder à la vérification des fuites sur l'unité.

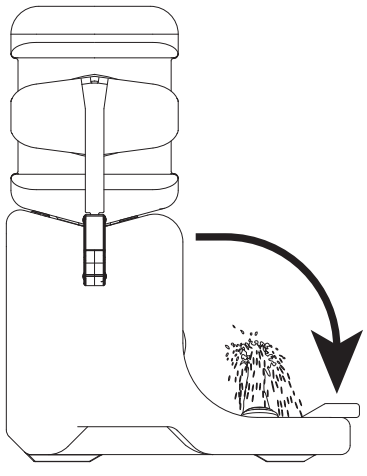






Étape 3 : Tester la douche oculaire

1. Une vérification du fonctionnement de la douche oculaire peut être fait en abaissant le plateau. Fermez le plateau. Inspection visuelle hebdomadaire de la douche oculaire pour la propreté et pour le niveau approprié de mélange (selon la norme ANSI Z358.1-2009). Lorsque le niveau de solution est en deçà de la ligne de remplissage de 15 minutes, le réservoir doit être vidé et rempli à nouveau. Remplir le réservoir de la douche oculaire selon les directives décrites à l'étape 2 de la page 9.
2. Attacher l'étiquette d'inspection (étiquette incluse) à la douche oculaire. Cette étiquette sera utilisée comme documentation hebdomadaire. Des attaches sont fournies pour attacher l'étiquette à l'unité.
3. En cas de mauvais fonctionnement de la douche oculaire, l'enlever de la zone à risques et contacter immédiatement Bradley Corporation.



Entretien

⚠ AVERTISSEMENT : Consulter les instructions du fabricant pour l'utilisation correcte du préservatif pour douche oculaire.

Inspection de la douche oculaire

1. Inspection visuelle hebdomadaire de la douche oculaire pour la propreté et pour le niveau approprié de mélange (selon la norme ANSI Z358.1-2009).
2. Faire fonctionner la douche oculaire chaque fois que le mélange est remplacé, pour s'assurer de son bon fonctionnement. En cas de mauvais fonctionnement de la douche oculaire, l'enlever de la zone à risques et contacter immédiatement Bradley Corporation.
   - Vérifier si le jet d'eau des gicleurs est uniforme, avec un débit régulier. Les gicleurs sont reliés au manchon par des vis et si nécessaire, ils peuvent être enlevés pour les nettoyer ou enlever les obstructions, puis réinstallés (utiliser une clé Allen hexagonale 9⁄64" pour enlever et remettre les gicleurs en place).
   - Examiner le boyau d'approvisionnement en eau du bassin, pour déceler les fissures, les fuites ou l'usure.
   - Examiner l'unité en entier pour déceler les fuites d'eau possible.
   - Examiner le mélange afin de savoir s'il est contaminé, le remplacer avec un nouveau mélange si nécessaire.

Nettoyage de la douche oculaire

1. Enlever doucement le réservoir de la douche oculaire de son socle et drainer le mélange d'eau du réservoir (disposer du mélange de façon appropriée). Pour faciliter le drainage, le socle a un trou de drainage et un boyau de 1,2 cm (½") peut être relié sous le côté du trou (boyau non fourni par Bradley) (voir l'emplacement du trou de drainage sur la page 10).
2. Nettoyer l'intérieur du réservoir avec de l'eau chaude et un savon doux; rincer complètement.
3. Remplir le réservoir de la douche oculaire selon les directives décrites à l'étape 2 de la page 9.
4. Réinstaller le réservoir de la douche oculaire selon les directives décrites à l'étape 2 de la page 9.

Pour faire fonctionner la douche oculaire

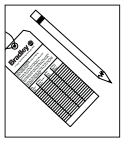
1. Débuter en abaissant le plateau. UNITÉ AVEC BANDE CHAUFFANTE FACULTATIVE : Abaisser le plateau avant. Cette action devrait activer les jets d'eau.
2. Garder les paupières ouvertes, à l'aide du pouce et de l'index. Bouger les yeux en tous sens pour assurer un rinçage complet. Laisser l'eau baigner les deux yeux simultanément pendant au moins 15 minutes.
3. Voir un médecin immédiatement après utilisation.

⚠ ATTENTION : Ne pas s'appuyer sur la douche oculaire pendant son fonctionnement. Des dommages pourraient en résulter.

⚠ IMPORTANTE ⚠

Lea en su totalidad este manual de instalación para garantizar una instalación adecuada. Una vez que termine la instalación, entregue este manual al propietario o al Departamento de Mantenimiento. Es responsabilidad de quien instale el equipo cumplir con los códigos para desagüe y otra códigos y ordenanzas locales.

Separar todas las piezas del material de embalaje y asegurarse que todas las piezas estén incluídas antes de desechar cualquier material de embalaje. Si faltase alguna pieza, no intentar instalar la unidad combinada Bradley hasta obtener las piezas faltantes.



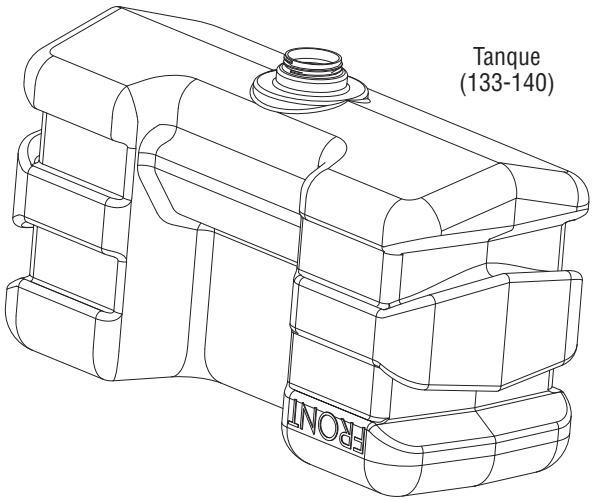
Verificar que no haya fugas y que el flujo de agua sea adecuado. Este equipo se debe inspeccionar, probar y anotar semanalmente para mantener un funcionamiento adecuado. Se debe revisar este equipo anualmente para asegurarse de que cumpla con la norma ANSI Z358.1.

Los trabajadores que puedan tener contacto con materiales potencialmente peligrosos deben recibir capacitación sobre la ubicación y operación adecuada de los equipos de emergencia en conformidad con la norma ANSI Z358.1.

Para consultas sobre la operación o instalación de este producto, visite www.bradleycorp.com o llame al 1-800-BRADLEY.

Las garantías del producto se pueden encontrar en “Información del producto” o en nuestro sitio Web, www.bradleycorp.com.

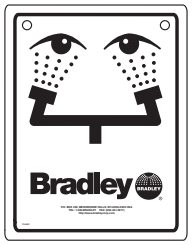
Componentes



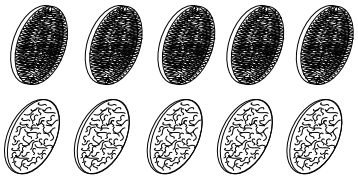
Tanque
(133-140)

Tapa Perforada
(136-036)

Tapaflujo
(269-1379)

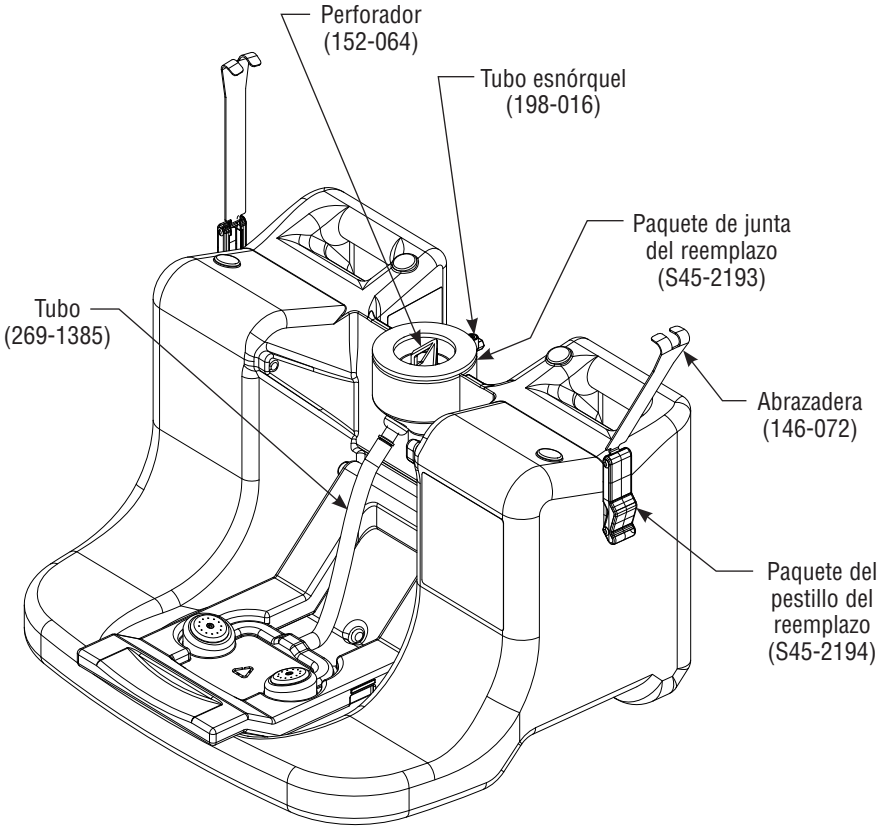


Letero de seguridad
(114-051)

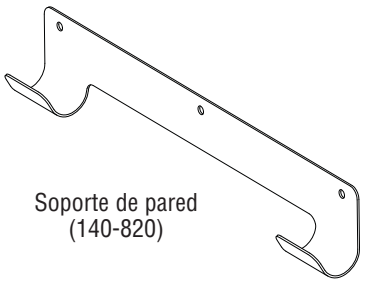


Paquete de sujetadores de la tela
para asociar la etiqueta a la unidad
(269-1781)
contiene 5 conjuntos

Étiqueta de
emergencia
(204-421)



Conjunto del Pedestal
(S65-335)



Soporte de pared
(140-820)

Instalación

Paso 1: Montaje del pedestal del lavador de ojos a la pared (opcional)

⚠ PRECAUCION: La estación lavadora de ojos pesa 27,5 kg (60 lbs) cuando está completamente llena. La ayuda de otra persona puede ser necesaria para poder instalar la unidad de manera segura. Los tornillos y los pernos de anclaje del soporte de pared deben ser lo suficientemente fuertes para soportar el peso de la unidad cuando esté totalmente llena.

1. Para montar el pedestal a la pared, siga el procedimiento siguiente:
   - Fije el soporte de montaje a la pared con tornillos y pernos de anclaje (provistos por el instalador).
2. Enganche el pedestal por las ranuras de montaje que se encuentran en la parte posterior de la unidad al soporte de montaje en la pared.
3. Verifique la condición de la junta. Asegúrese de que las abrazaderas estén apartadas.

NOTA: Al montar el lavador de ojos en el soporte de montaje, asegúrese de que los rociadores se encuentren a una altura de 84-114 cm (33-45 pulg.) del piso y situados a una distancia mínima de 15,5 cm (6 pulg.) de la pared o del obstáculo más cercano (ANSI Z358.1-2009).

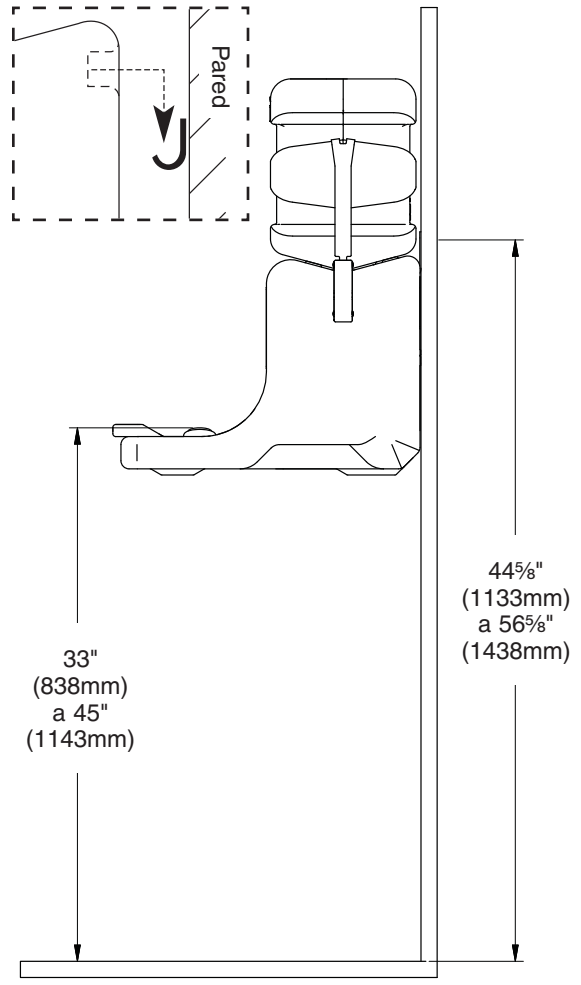
Paso 2: Llenado y montaje del tanque

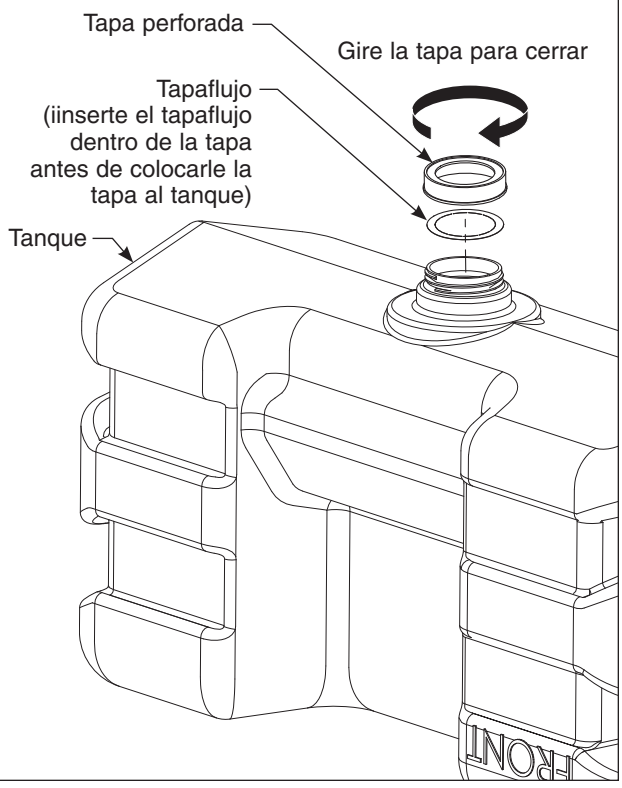
1. Vierta agua potable tibia dentro del tanque; continúe vertiendo agua hasta que llene el tanque hasta un 30% ó 50% de su capacidad.
2. Vierta el preservativo para el agua (no incluída) en el tanque del lavador de ojos.
3. Vierta más agua potable tibia en el tanque hasta que el agua llegue al la línea “lleno.”
4. Inserte un tapaflujo en la tapa perforada y colóquele la tapa a la parte superior del tanque del lavador de ojos.

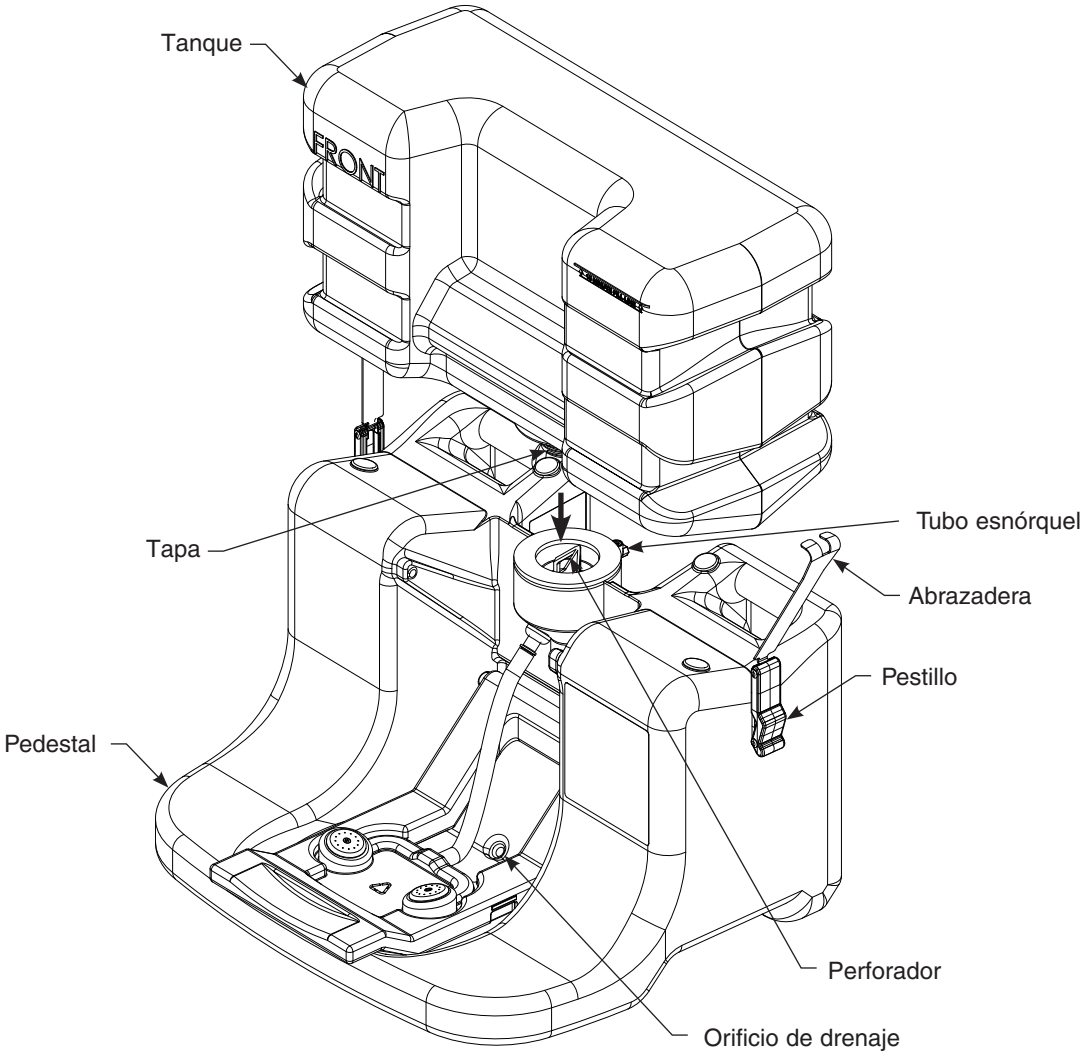
NOTA ACERCA DE LA INSTALACIÓN DEL TANQUE: Para asegurar una instalación correcta, el tanque debe ser colocado sobre el pedestal desde el frente de la unidad.

5. Invierta el tanque y colóquelo encima del pedestal. El perforador en el pedestal hará un orificio en el tapaflujo de la tapa del tanque para permitir el flujo de la solución.
6. Suba la palanca hasta cuando se coloque en posición vertical. Puede ser necesario un leve ajuste de la posición del tanque para obtener la colocación correcta del mismo sobre el pedestal.
7. Monte el tanque al pedestal usando las abrazaderas del tanque. Asegure los pestillos al pedestal (vea página 14).
8. Baje el brazo para activar el flujo de agua. Permita que el agua fluya hasta que se formen burbujas de aire en el tanque. Levante el brazo y “encájelo” en la posición vertical. Ahora el sistema está listo para su uso.

NOTA: Una vez que el tanque esté montado en el pedestal, puede ocurrir algún derrame menor. Permita que se estabilice completamente el fluido antes de inspeccionar la unidad en busca de fugas.

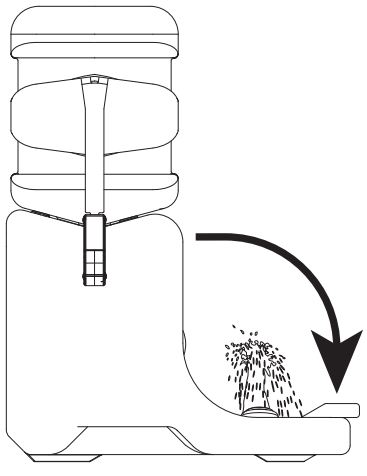



Tapa perforada
Gire la tapa para cerrar
Tapaflujo
(iinserte el tapaflujo dentro de la tapa antes de colocarle la tapa al tanque)
Tanque
FRONT



Paso 3: Ponga a prueba la unidad lavadora de ojos

1. Pruebe la estación lavadora de ojos para verificar su funcionamiento adecuado empujando hacia abajo la bandeja. Cierre la bandeja. Inspeccione semanalmente la unidad lavadora de ojos para verificar su limpieza y el nivel de solución adecuado (según la norma ANSI Z358.1-2009). Cuando el nivel de solución caiga bajo la línea de llenado de 15 minutos, se debe vaciar y volver a llenar el tanque. Llene el tanque del lavador de ojos siguiendo el procedimiento descrito en el Paso 2 de la página 14.
2. Fije la etiqueta de inspección (incluída) a la unidad lavadora de ojos. Esta etiqueta debe usarse para documentar la inspección semanal del lavador de ojos. Los sujetadores se proporcionan para asociar la etiqueta a la unidad.
3. Si la unidad lavadora de ojos no está funcionando adecuadamente, retírela del área de riesgo y póngase en contacto con Bradley Corporation inmediatamente.



Mantenimiento

⚠ **ADVERTENCIA: Consulte las instrucciones del fabricante para el uso correcto del preservativo para estación de lavaojos.**

Inspección de la unidad lavadora de ojos

1. Inspeccione semanalmente la unidad lavadora de ojos para verificar su limpieza y el nivel de solución adecuado (según la norma ANSI Z358.1-2009).
2. Ponga a funcionar la unidad lavadora de ojos cada vez que se reemplazca la solución para asegurarse de que funcione adecuadamente. Si la unidad lavadora de ojos no está funcionando adecuadamente, retírela del área de riesgo y póngase en contacto con Bradley Corporation inmediatamente.
   - Revise el flujo de agua de los rociadores y procure tener un flujo uniforme y continuo. Los rociadores están unidos a la palanca con tornillos y pueden desmontarse de la bandeja para su limpieza o para eliminar alguna obstrucción, si es necesario (utilize una llave hexagonal Allen de 9⁄64" para desmontar e instalar nuevamente los rociadores).
   - Revise la manguera del suministro de agua que se encuentra en la parte inferior de la unidad lavadora de ojos y busque posibles grietas, fugas de agua o desgaste.
   - Revise toda la unidad en busca de posibles fugas de agua.
   - Revise que la solución no esté contaminada y reemplácela con una solución nueva, si es necesario.

Limpieza de la unidad lavadora de ojos

1. Separe cuidadosamente el tanque del pedestal y drene la solución del tanque (disponga de la solución apropiadamente). Para facilitar el drenaje, el pedestal tiene un orificio de drenaje que recibe un tubo de ½" de diámetro interior en la parte inferior del orificio (el tubo no está incluído) (vea Figura 2b de la página 15 para la ubicación del orificio de drenaje).
2. Limpie la parte interior del tanque usando agua tibia y un jabón suave; enjuague abundantemente.
3. Llene el tanque del lavador de ojos siguiendo el procedimiento descrito en el Paso 2 de la página 14.
4. Instale nuevamente el tanque del lavador de ojos siguiendo el procedimiento descrito en el Paso 2 de la página 14.

Funcionamiento de la unidad lavadora de ojos

1. Inicie la operación empujando la bandeja hacia abajo. UNIDAD CON CAMISA CALENTADORA OPCIONAL: Tire de la solapa frontal hacia abajo y hacia afuera. Esta acción debe activar los rociadores de agua automáticamente.
2. Use los dedos índice y pulgar para mantener los ojos abiertos. Gire los ojos hacia adelante y atrás para enjuagar completamente los ojos. Deje que el agua le enjuague ambos ojos simultáneamente por un mínimo de 15 minutos.
3. Después de su uso, busque atención médica inmediatamente.

⚠ **PRECAUCION: No se apoye en la bandeja del lavador de ojos cuando se encuentre abierta. Se puede dañar la unidad.**